

Daftar Isi

Abstrak	iv
Abstract	v
Lembar Persembahan	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xiii
Daftar Istilah	xiix
1. Pendahuluan	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	3
2. Landasan Teori	5
2.1 Barisan dan Deret.....	5
2.2 Pengenalan Logaritma	5
2.3 Pengenalan <i>Genetic Programming</i>	6
2.4 Analisis Tingkat Akurasi	8
3. Analisis dan Perancangan Sistem	Error! Bookmark not defined.0
3.1 Analisis Masalah.....	10
3.2 Pemodelan Sistem.....	10
3.2.1 Pembangkitan Populasi	11
3.2.2 Representasi Kromosom	12
3.2.3 Perhitungan Nilai <i>Fitness</i>	13
3.2.4 Rekombinasi.....	13
3.2.5 Terminasi.....	14
3.3 Perancangan Perangkat Lunak.....	14
3.3.1 Deskripsi Umum Perangkat Lunak.....	14
3.3.2 Masukkan Perangkat Lunak.....	15
3.3.3 Proses pada Perangkat Lunak	16

3.4	Perancangan Analisis Perangkat Lunak.....	22
4.	Implementasi dan Pengujian Perangkat Lunak	24
4.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	24
4.1.1	Implementasi Antarmuka Perangkat Lunak	24
4.2	Uji Coba Perangkat Lunak	27
4.2.1	Pengaruh Jumlah Data Input dengan Nilai Akurasi dan Kecepatan .	27
4.2.2	Uji Ragam Persamaan	31
4.2.3	Pengujian Minimal Jumlah Input.....	35
4.2.4	Pegujian Perubahan Batas Nilai Fitness untuk Rekombinasi	44
5.	Kesimpulan dan Saran	46
5.1	Kesimpulan	46
5.2	Saran	46
	Daftar Pustaka.....	47